InfoNorte Tecnología, S.L.
C/ Crta de Canillas 134- 1Planta Nº13
28043 Madrid
Telf: 91 716 03 26 Fax: 91 716 03 28
Infonorte@infonortetecnologia.com

MANUAL DE USUARIO

VERSION 1.0

InfoNorte Tecnología, S.L.
C/ Crta de Canillas 134- 1Planta Nº13
28043 Madrid
Telf: 91 716 03 26 Fax: 91 716 03 28
Infonorte@infonortetecnologia.com

INDICE

1 INICIO DE SESION 3

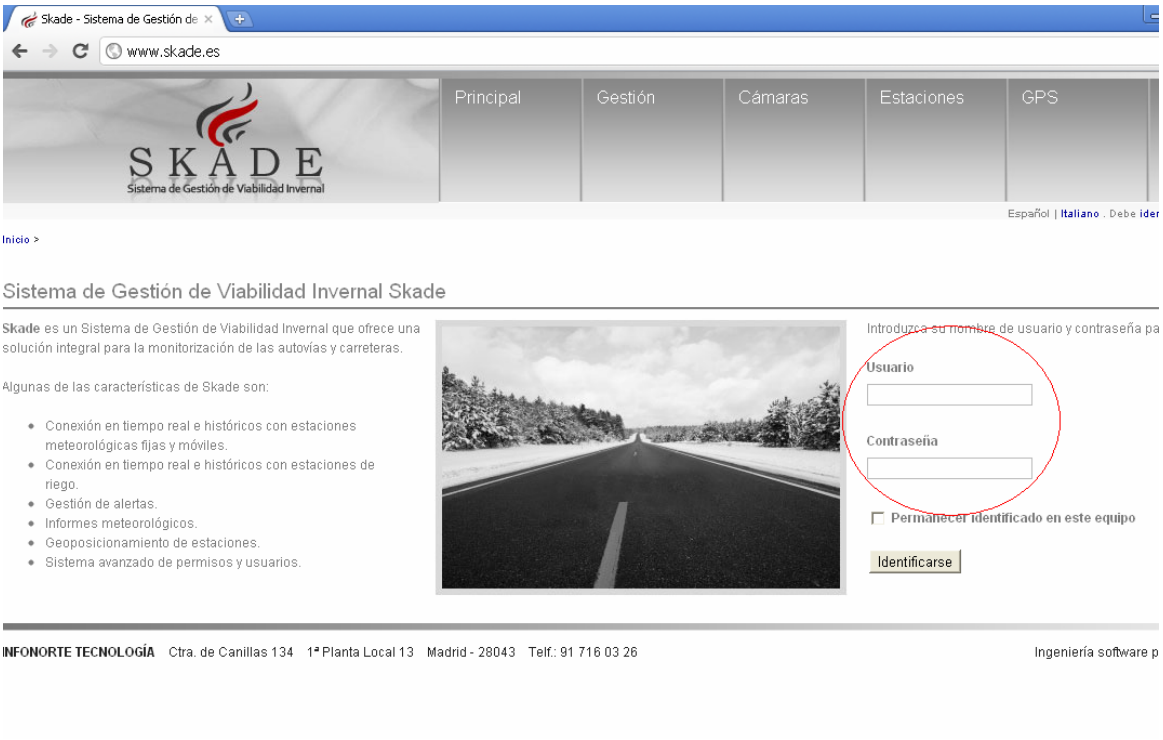
2 GPS 4
2.1 Visualizacion GPS 4
2.2 Acceso a la pantalla de control de un vehículo 5
2.2.1 Reproducción de ruta 6
2.2.2 Gráficas de los datos obtenidos por el vehículo 6
2.2.3 Tipos de informes 7

3. VISUALIZACION POR TRAMOS 8

InfoNorte Tecnología, S.L.
C/ Crta de Canillas 134- 1Planta Nº13
28043 Madrid
Telf: 91 716 03 26 Fax: 91 716 03 28
Infonorte@infonortetecnologia.com

1. INICIO DE SESIÓN

Para iniciar sesión en el portal Web, tendrá que introducir el nombre de usuario y contraseña.


Skade - Sistema de Gestión de
www.skade.es
Principal
Gestión
Cámaras
Estaciones
GPS
SKADE
Sistema de Gestión de Viabilidad Invernal
Español | Italiano . Debe ider
Inicio >
Sistema de Gestión de Viabilidad Invernal Skade
Skade es un Sistema de Gestión de Viabilidad Invernal que ofrece una solución integral para la monitorización de las autovías y carreteras.
Algunas de las características de Skade son:
Conexión en tiempo real e históricos con estaciones meteorológicas fijas y móviles.
Conexión en tiempo real e históricos con estaciones de riego.
Gestión de alertas.
Informes meteorológicos.
Geoposicionamiento de estaciones.
Sistema avanzado de permisos y usuarios.
Introduzca su nombre de usuario y contraseña pa
Usuario
Contraseña
Permanecer identificado en este equipo
Identificarse
INFONORTE TECNOLOGÍA Ctra. de Canillas 134 1ª Planta Local 13 Madrid - 28043 Telf.: 91 716 03 26
Ingeniería software p

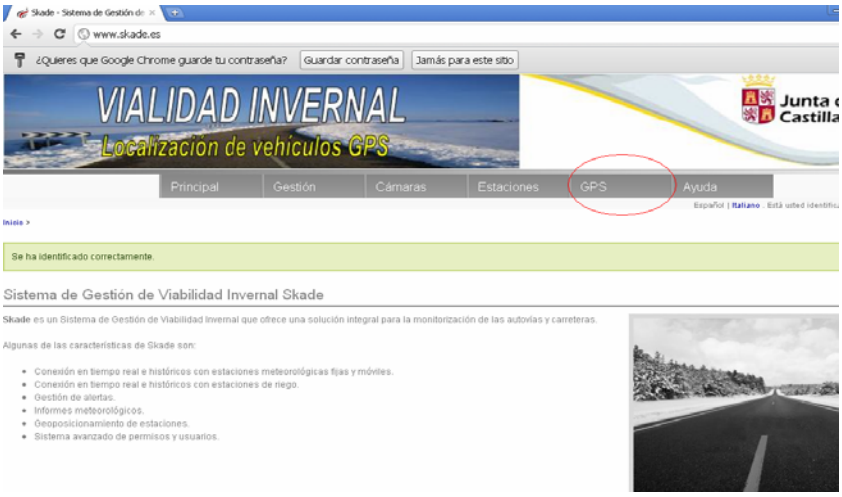
Si desea que la próxima vez que entre a **Skade** desde el ordenador que está utilizando no tenga que volver a escribir el usuario y la contraseña, bastará con que marque la casilla "*Permanecer identificado en este equipo*". Una vez usted haya introducido correctamente el nombre de usuario y contraseña, pulse sobre "*Identificarse*" y volverá a la página anterior. Aparecerá el mensaje en pantalla "*Se ha identificado correctamente*".

InfoNorte Tecnología, S.L.
C/ Crta de Canillas 134- 1Planta Nº13
28043 Madrid
Telf: 91 716 03 26 Fax: 91 716 03 28
Infonorte@infonortetecnologia.com

2. GPS

2.1 VISUALIZACION DE LOS GPS

Una vez identificado, podrá acceder al resumen de todos los GPS, así como a los informes, gráficas y rutas que haya realizado el GPS. Bastará con que haga clic en "*GPS*" en el menú superior.



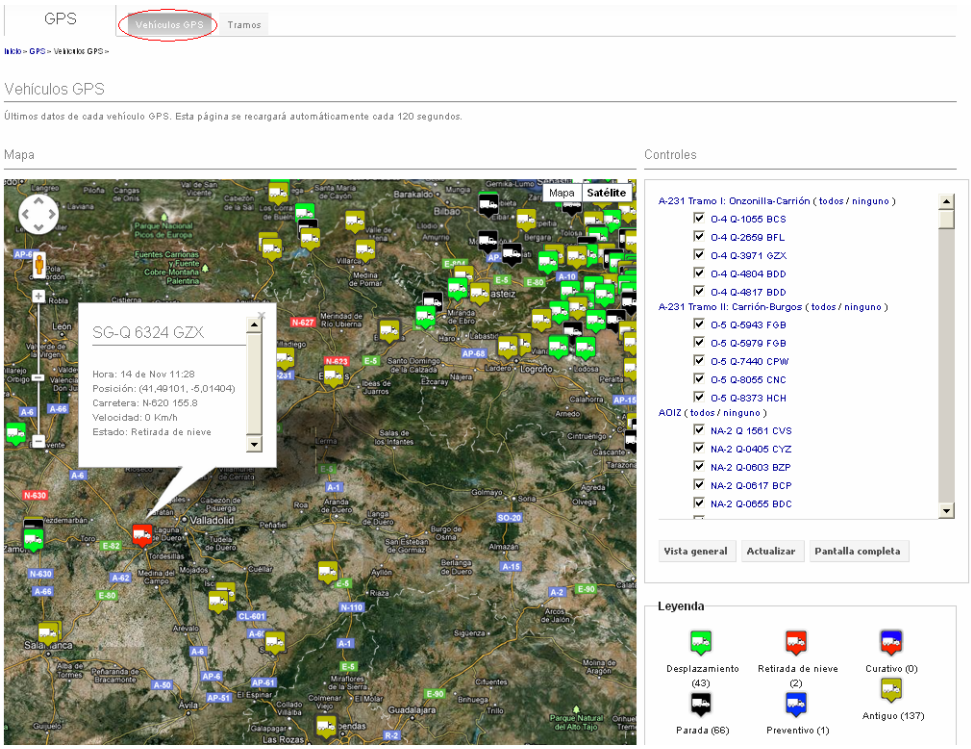
En la ventana vehículos GPS podrá ver el mapa con las últimas posiciones dibujadas, un listado de todos los GPS separados por sectores, donde podrá marcar y desmarcar los vehículos que quiera ver en el mapa y una leyenda con el significado de los colores dependiendo del estado en el que se encuentre el vehículo. Para ver la posición de un vehículo en concreto, basta con hacer clic en la matrícula y la posición se auto centra en el mapa.

Haciendo clic sobre el icono del vehículo, podrá ver una breve información del mismo (hora y fecha de la posición, velocidad, carretera, etc…).

Para volver a ver todos los vehículos dibujados en el mapa basta con hacer clic en el botón "Vista general".

Podrá agrandar más el mapa pulsando el botón "Pantalla completa".

En la leyenda podrá ver un contador que nos indica cuantos vehículos están realizando una tarea, es decir, si esta en desplazamiento y observamos un (5) quiere decir que hay 5 vehículos desplazándose y así con el resto de iconos.



InfoNorte Tecnología, S.L.
C/ Crta de Canillas 134- 1Planta Nº13
28043 Madrid
Telf: 91 716 03 26 Fax: 91 716 03 28
Infonorte@infonortetecnologia.com

Debajo del mapa podrá ver otro listado de los GPS donde nos informa de la última posición recibida y el estado en el que se encuentra (pala, salero, dosificación, anchura
etc..).

	Sector	Posición	Nombre	Fecha	Pala	Sal	Vía humeda	Salmuera	Dosificación	Anchura	
☐	No asignado	A-12 Stazione di Rosignano 1.0	C3	28 de Abr 13:16	Off	Off	Off	Off			
☐	No asignado	A-12 Stazione di Rosignano 1.0	SPAZ	27 de Abr 16:46	Off	Off	Off	Off			
☐	No asignado	Desconocido (44,16606, 10,90353)	Assaloni doblo	15 de Nov 19:38	Off	Off	Off	Off			

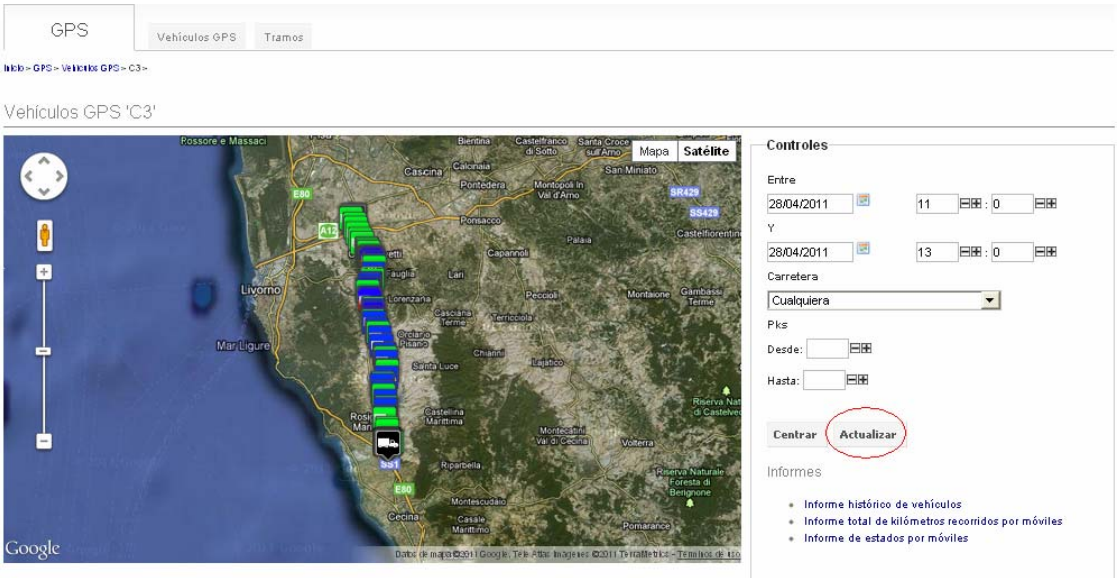
Las posiciones se actualizarán automáticamente cada 2 minutos con los últimos datos de cada vehículo.

2.2 ACCESO A LA PANTALLA DE CONTROL DE UN VEHICULO

Para acceder a la pantalla de control de un vehículo, podremos hacerlo desde la ventana “vehículo GPS” haciendo clic sobre el nombre del vehículo al cual desea acceder. Desde la pantalla de control podremos acceder a varias secciones diferentes que se explicarán a continuación.

2.2.1 REPRODUCCION DE UNA RUTA

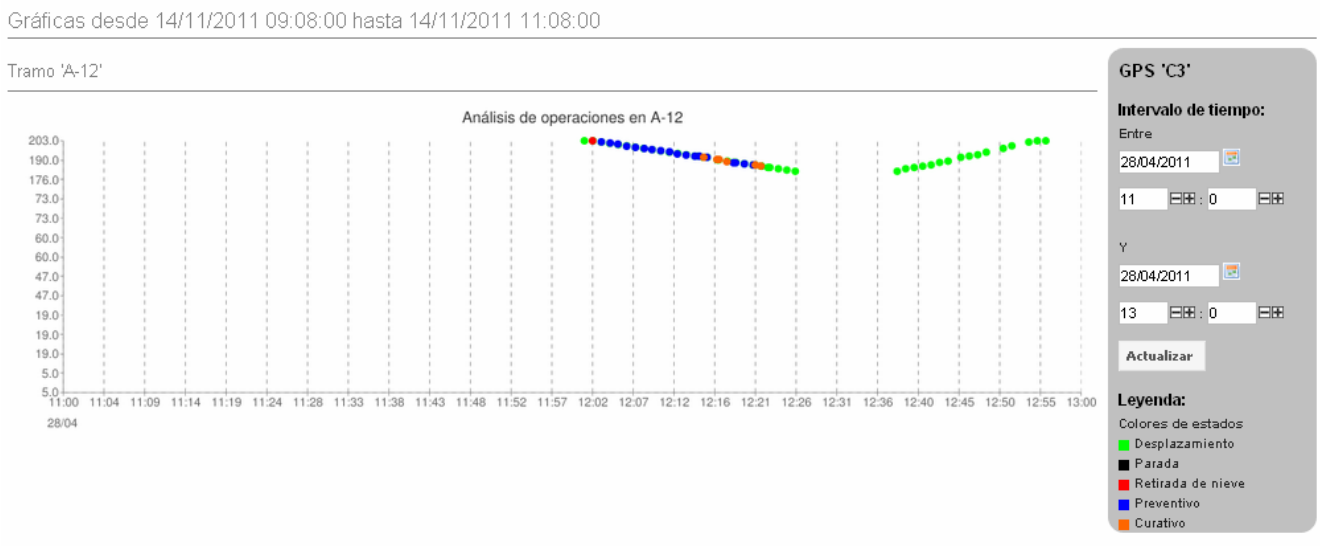
Para reproducir una ruta seleccionamos el rango de fechas que queramos visualizar en el mapa y pulsamos en botón “Actualiza”. En el mapa se mostrara la ruta del vehículo, pudiendo hacer zoom en el mapa para visualizar con más detalle dicha ruta.



InfoNorte Tecnología, S.L.
C/ Crta de Canillas 134- 1Planta Nº13
28043 Madrid
Telf: 91 716 03 26 Fax: 91 716 03 28
Infonorte@infonortetecnologia.com

2.2.2 GRÁFICAS DE LOS DATOS OBTENIDOS POR EL VEHICULO

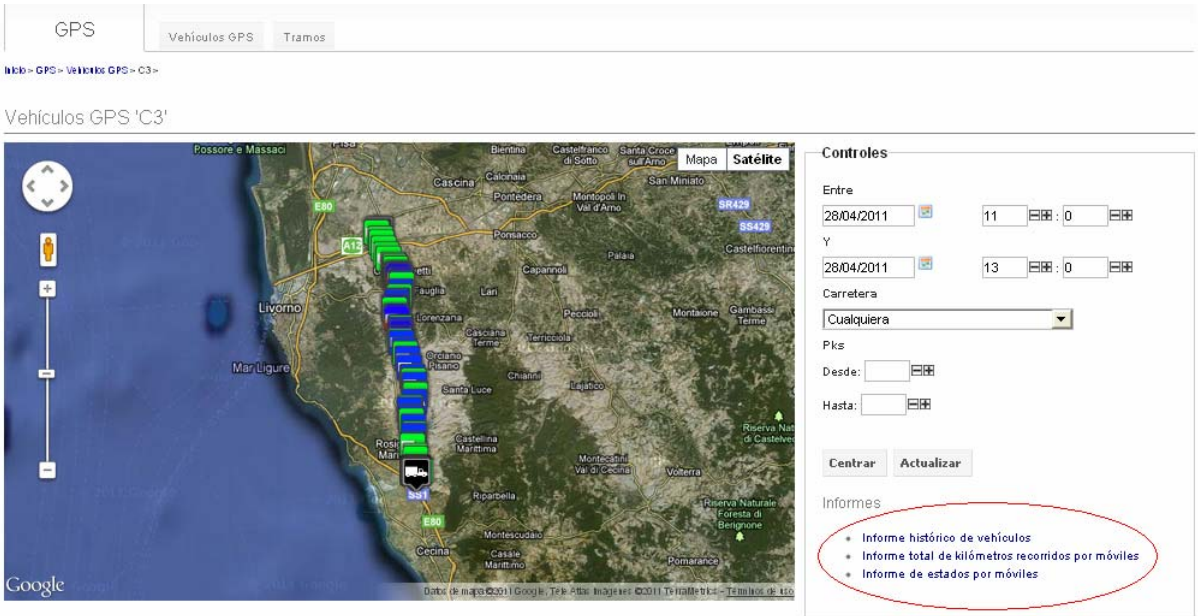
Una vez reproducida la ruta podrá ver diferentes gráficas divididas en los diferentes tramos por donde el vehículo ha pasado. Las gráficas representan lo que ha hecho ese vehículo en los tramos horarios seleccionados y porque puntos kilométricos ha pasado.



2

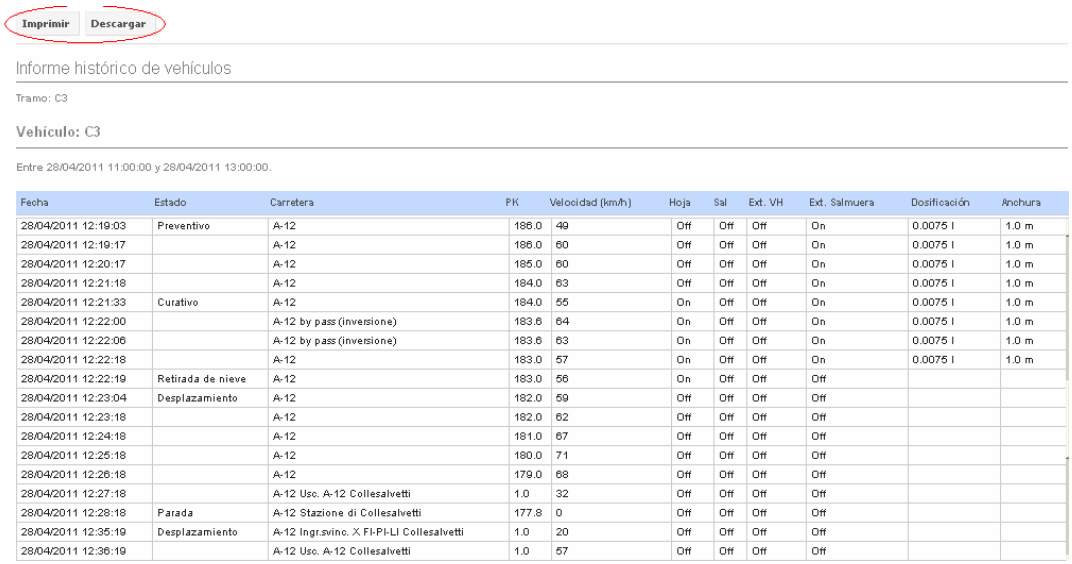
.2.3 TIPOS DE INFORMES

Para visualizar los diferentes informes, deberá hacer click en el informe deseado:
- INFORME HISTÓRICO DE VEHÍCULOS.
- INFORME TOTAL DE KILOMÉTROS RECORRIDOS.
- INFORME DE ESTADO.



INFORME HISTÓRICO: Genera un informe que muestra la posición, estado y datos recogidos de los sensores de los vehículos en un período de tiempo. Una vez generado el informe podrá imprimirlo o descargarlo en formato CSV.

InfoNorte Tecnología, S.L.
C/ Crta de Canillas 134- 1Planta Nº13
28043 Madrid
Telf: 91 716 03 26 Fax: 91 716 03 28
Infonorte@infonortetecnologia.com



Imprimir Descargar

Informe histórico de vehículos

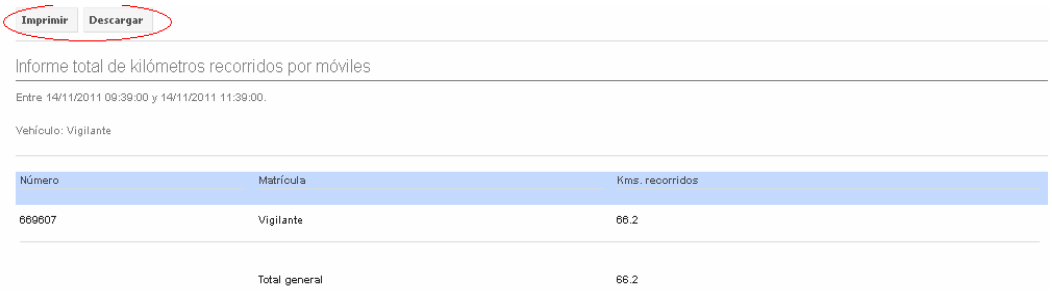
Tramo: C3

Vehículo: C3

Entre 28/04/2011 11:00:00 y 28/04/2011 13:00:00.

Fecha	Estado	Carretera	PK	Velocidad (km/h)	Hoja	Sal	Ext. VH	Ext. Salmuera	Dosificación	Anchura
28/04/2011 12:19:03	Preventivo	A-12	186.0	49	Off	Off	Off	On	0.0075 l	1.0 m
28/04/2011 12:19:17		A-12	186.0	60	Off	Off	Off	On	0.0075 l	1.0 m
28/04/2011 12:20:17		A-12	185.0	60	Off	Off	Off	On	0.0075 l	1.0 m
28/04/2011 12:21:18		A-12	184.0	63	Off	Off	Off	On	0.0075 l	1.0 m
28/04/2011 12:21:33	Curativo	A-12	184.0	55	On	Off	Off	On	0.0075 l	1.0 m
28/04/2011 12:22:00		A-12 by pass (inversione)	183.6	64	On	Off	Off	On	0.0075 l	1.0 m
28/04/2011 12:22:06		A-12 by pass (inversione)	183.6	63	On	Off	Off	On	0.0075 l	1.0 m
28/04/2011 12:22:18		A-12	183.0	57	On	Off	Off	On	0.0075 l	1.0 m
28/04/2011 12:22:19	Retirada de nieve	A-12	183.0	56	On	Off	Off	Off		
28/04/2011 12:23:04	Desplazamiento	A-12	182.0	59	Off	Off	Off	Off		
28/04/2011 12:23:18		A-12	182.0	62	Off	Off	Off	Off		
28/04/2011 12:24:18		A-12	181.0	67	Off	Off	Off	Off		
28/04/2011 12:25:18		A-12	180.0	71	Off	Off	Off	Off		
28/04/2011 12:26:18		A-12	179.0	68	Off	Off	Off	Off		
28/04/2011 12:27:18		A-12 Usc. A-12 Collesalvetti	1.0	32	Off	Off	Off	Off		
28/04/2011 12:28:18	Parada	A-12 Stazione di Collesalvetti	177.8	0	Off	Off	Off	Off		
28/04/2011 12:35:19	Desplazamiento	A-12 Ingr.svinc. X FI-PI-LI Collesalvetti	1.0	20	Off	Off	Off	Off		
28/04/2011 12:36:19		A-12 Usc. A-12 Collesalvetti	1.0	57	Off	Off	Off	Off		

INFORME TOTAL DE KM RECORRIDOS: Este informe muestra el total de los Km recorridos por el vehículo. Una vez generado el informe podrá imprimirlo o descargarlo en formato CSV.



Imprimir Descargar

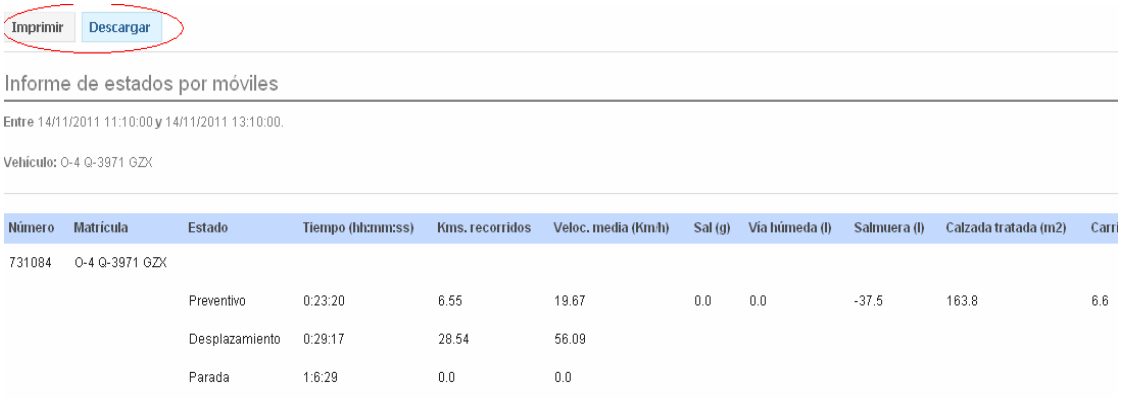
Informe total de kilómetros recorridos por móviles

Entre 14/11/2011 09:39:00 y 14/11/2011 11:39:00.

Vehículo: Vigilante

Número	Matrícula	Kms. recorridos
669607	Vigilante	66.2
	Total general	66.2

INFORME DE ESTADO: Genera un informe que totaliza las actividades de los vehículos en un período de tiempo determinado, clasificadas según los cinco estados posibles de un vehículo (estacionado, desplazamiento, tratamiento preventivo, retirada de nieve y tratamiento curativo). Una vez generado el informe podrá imprimirlo o descargarlo en formato CSV.



Imprimir Descargar

Informe de estados por móviles

Entre 14/11/2011 11:10:00 y 14/11/2011 13:10:00.

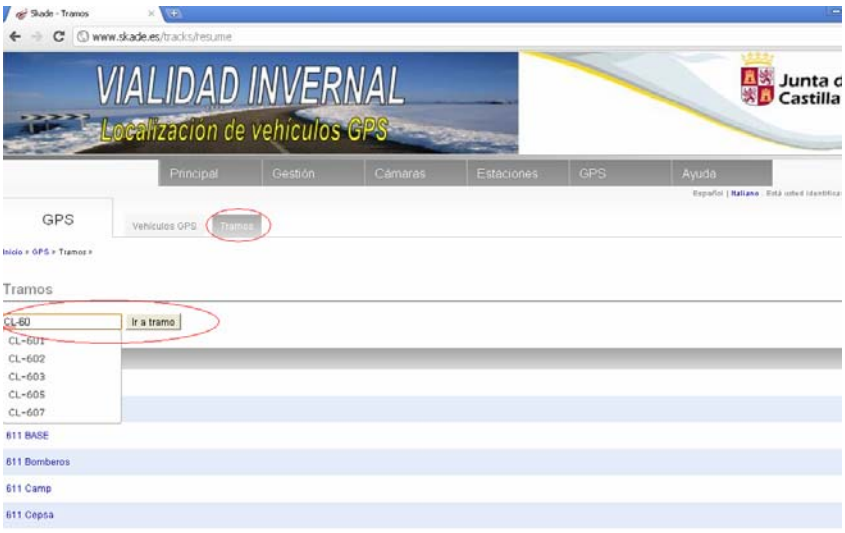
Vehículo: O-4 Q-3971 GZX

Número	Matrícula	Estado	Tiempo (hh:mm:ss)	Kms. recorridos	Veloc. media (Km/h)	Sal (g)	Vía húmeda (l)	Salmuera (l)	Calzada tratada (m2)	Carr
731084	O-4 Q-3971 GZX									
		Preventivo	0:23:20	6.55	19.67	0.0	0.0	-37.5	163.8	6.6
		Desplazamiento	0:29:17	28.54	56.09					
		Parada	1:6:29	0.0	0.0					

3. VISUALIZACIOÓ POR TRAMOS

InfoNorte Tecnología, S.L.
C/ Crta de Canillas 134- 1Planta Nº13
28043 Madrid
Telf: 91 716 03 26 Fax: 91 716 03 28
Infonorte@infonortetecnologia.com

En la ventana "Tramos" podrá visualizar que vehículos han pasado por una determinada carretera. Para ello solo tendrá que poner en el buscador el nombre del la carretera que queramos ver.



Una vez seleccionada la carretera seleccionamos "ir a tramo" y le mostrará la lista de los vehículos que han pasado por ese tramo y una gráfica con toda la información de dichos vehículos, según el intervalo de fechas y horas puesta.